

Bröst Pembrolizumab 42 d – Karboplatin - Paklitaxel 21d

Cytodose: Kombination av tre regimer: "Pembrolizumab 4mg/kg" + "Bröst Karboplatin AUC5 21 d" + "Bröst Paclitaxel dos 1+2 /reagerat" eller "Bröst Paclitaxel UNDERHÅLL"

Cykellängd: Pembrolizumab 42 dagar Paclitaxel-Karboplatin 21 dagar

Indikation: neoadjuvant

Behandling

	Substans (preparat)	Dos/administrerings-tillfälle	Antal administrerings-tillfällen/dygn	Doser/cykel/kur	Adm	Dag
A	Pembrolizumab	4mg/kg (maxdos 400mg)	1	1	i.v.	1
B	Karboplatin	AUC=5*	1	1	i.v.	1
C	Paclitaxel	80 mg/m ²	1	3	i.v.	1,8,15
D	G-CSF**				s.c	

* Calverts formel Dos (mg)=(planerad AUC) x (GFR ml/min + 25).

** Filgrastim ges enligt protokoll NordicTrip dag 3-5, 10-12, 17-19. Ett alternativ är pegfilgrastim dag 2. Ordineras i Cosmic och läggs till i Cytodos som separat rad.

	Substans/dag	1	Dag 43 ny cykel/kur
A	Pembrolizumab	A	

	Substans/dag	1	8	15	Dag 22 ny cykel/kur
B	Karboplatin	B	-	-	
C	Paclitaxel	C	C	C	

Övrigt

För immunorelaterade biverkningar: [Biverkningshantering](#) och [Kontaktuppgifter till konsult](#)

- Iohexolclearance. Använd det okorrigerade värdet=absolut för dosering av karboplatin
- Antiemetika Dag 1 Högemetogen, dag 8 och 15 lågemetogen.
- Vid återkommande isolerad neutropeni som medfört dosreduktion eller struken behandlingsdag - överväg G-CSF-stöd
- Patient med TB eller Hepatit-anamnes, kontakta infektion.

- Vid infusionsreaktion som t.ex. feber, frossa eller värk bör Paracetamol 1000 mg och Desloratadin 5 mg ges. Detta kan också övervägas att ges som premedicinering inför behandlingar därefter.
- Pembrolizumab dosreduceras ej. Avstå från behandlingstillfälle vid toxicitet
- **Efter sista givna kuren immunterapi preoperativt ges ingen mer immunterapi förrän efter postopMDK och läkarbesök då den adjuvanta typen av behandling beslutas.**

Paclitaxel:

- I regimen "**Bröst Paclitaxel dos 1+2 /reagerat**" är infusionstiden default satt till 2 timmar. Ändra manuellt i Cytodose till 1 timme om det är dos 1 eller 2 som ordineras förutsatt att patienten inte reagerar. Ordinerar "Bröst Paclitaxel UNDERHÅLL" vid dos 3 förutsatt att patienten inte har reagerat vid tidigare doser.
- Om patienten har glömt ta sina tabletter hemma kan tabletter ges av sjuksköterska på dagvården. Avvakta därefter 1 timme innan start av Paclitaxel.
- Kontroll av perifer neuropati

Provtagning

Baseline (inför start)	Blodstatus	Leverstatus	Njurstatus	CRP, p-glukos	TSH, T4,
Inför varje kur med Pembro	Blodstatus + neutro.	Leverstatus	Njurstatus	CRP, p-glukos, pancreasamylas	TSH, T4
När enbart Karbo+Pacli ges	Blodstatus + neutro.	Leverstatus + ASAT	Njurstatus		
När enbart Paclitaxel ges	Blodstatus + neutro.				
Efter avslutad behandling oavsett orsak 1 g/månad i 3 månader och därefter efter 6 månader	Blodstatus	Leverstatus	Njurstatus	CRP, p-glukos, pancreasamylas	TSH, T4

Vid symtom överväg att ta: magnesium, pancreasamylas, kortisol, ACTH, FSH, LH, TropT, pro-BNP och diff

Dosreduktionhematologi

Substans	Neutrofila	Neutrofila	TPK	ÅPK
	≥ 1,0	< 1,0	≥ 100	<100
Karboplatin	100 %	Behandlingen uppskjutes	100 %	Behandlingen uppskjutes
Paclitaxel	100 %	Behandlingen uppskjutes	100 %	Behandlingen uppskjutes

Patientinformation

- [Patientinformation](#)
- [Antiemetikaschema högemetogen + allergi](#)
- [Allergiprofylax](#) dag 8 och 15

Körschema

Vid ordination av "Paclitaxel, bröst dos 1+2 samt om patienten har reagerat vid tidigare tillfällen"

Att göra	Inf tid	Var ordinerat
Ge eller kontrollera att patienten tagit allergiprofylax Ge T. Desloratadin 5 mg 2 tabletter 1 timme innan paclitaxel Ge T. Betapred 8 mg 1 timme innan paclitaxel		Cytodos
Akutvagn tillgänglig		-
Sätt spoldropp 500 ml Natriumklorid för spolning före och efter respektive läkemedel		-
Ge Pembrolizumab spädd i 100 ml Natriumklorid 9 mg/ml (obs! endast var 6:e vecka)	30 minuter	Cytodos
Ge Paclitaxel spädd i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml som intravenös infusion	2 timmar (om patienten reagerat) (1 timme dos 1+2)	Cytodos
Ge Karboplatin spädd i 500 ml Glukos 50 mg/ml intravenöst	30 min	Cytodos
Lämna ut G-CSF om det är ordinerat		Cosmic

Körschema UNDERHÅLLSDOS

Att göra	Inf tid	Var ordinerat
Kontrollera att patienten tagit allergiprofylax T. Desloratadin 5 mg 2 tabletter 1 -3 timmar innan paclitaxel		-
Sätt spoldropp 500 ml Natriumklorid för spolning före och efter		
Ge Pembrolizumab spädd i 100 ml Natriumklorid 9 mg/ml (obs! endast var 6:e vecka)		

Ge Paclitaxel spädd i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml som intravenös infusion	1 timme	Cytodose
Kontrollera att patienten tagit antiemetika		
Ge Karboplatin spädd i 500 ml Glukos 50 mg/ml intravenöst	30 min	
Lämna ut G-CSF om det är ordinerat		

Körschema dag 8 och 15

Dag 8 och 15	Var ordinerat
Kontrollera i Cytodos web vilken Paclitaxelregim som är ordinerad Följ sedan tillhörande körschema (d.v.s. se körschema för dag 1 ovan) till och med steget som heter Ge Paclitaxel spädd i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml som intravenös infusion.	Cytodose
Lämna ut G-CSF om det är ordinerat	